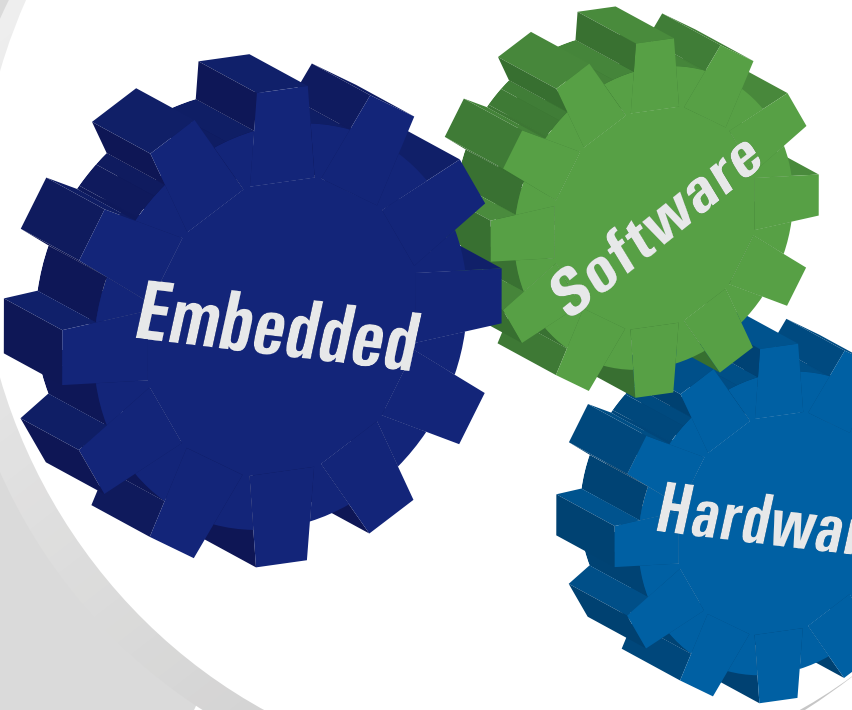


Handbuch
User Manual
Embedded Software

Version 1.2
Artikel-Nr./Part-No.: 5138

Inhaltsverzeichnis

1. TCL-ThinClient - Erste Schritte 4
   1.1 Konfiguration ICA 8
   1.2 Konfiguration RDP 14
   1.3 Verbindung aufbauen 18

2. PLC und WEB Terminal - Erste Schritte 20
   2.1 zenOn starten (Nur PLC) 24
   2.2 Visualisierung über Internet Explorer (Nur WEB) 24
   2.3 Synchronisation von Daten zwischen WindowsCE und einem PC 26

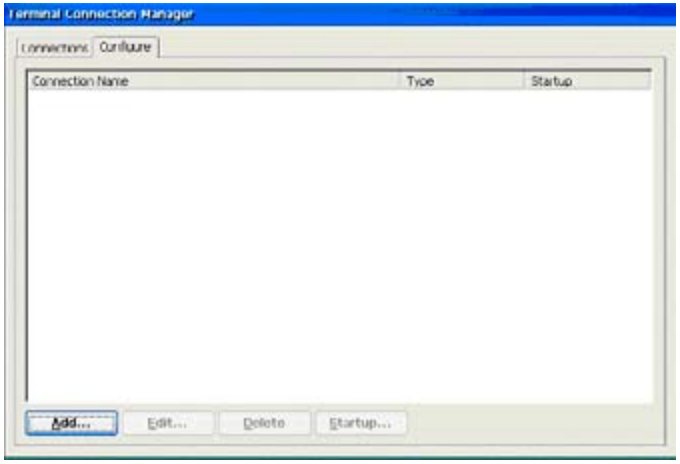
List of Content

1. TCL-ThinClient – First Steps 5
   1.1 Configuration ICA 9
   1.2 Configuration RDP 15
   1.3 Startup connection 19

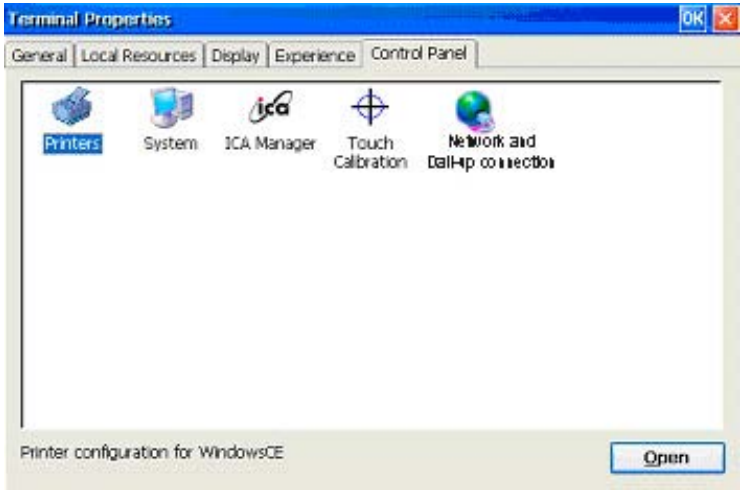
2. PLC and WEB Terminal – First Steps 21
   2.1 Startup zenOn (only PLC) 25
   2.2 Visualisation with Internet Explorer (Only WEB) 25
   2.3 Synchronisation of data between WindowsCE and a PC 27

1 TCL-ThinClient - Erste Schritte

1. Stellen Sie mit einem Ethernet-Kabel die Ethernet-Verbindung zwischen Ihrem Netzwerk und dem ThinClient her und versorgen das Gerät mit Strom.
2. Der ThinClient startet und beginnt mit der Konfiguration. Als erstes Fenster meldet sich der Terminal Connection Manager.
3. Drücken Sie die F2-Taste um die Gerätekonfiguration vorzunehmen:

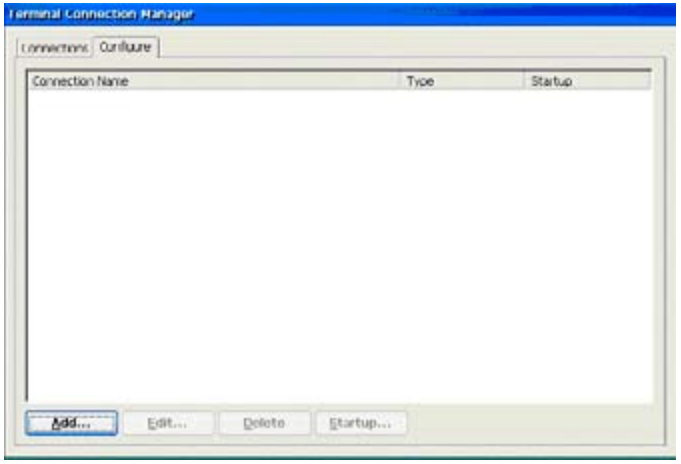


4. Ein neues Fenster wird geöffnet: Terminal Properties. Wählen Sie unter dem Reitermenü Control Panel den Punkt Network and Dail-up connection.



1 TCL-ThinClient - First steps

1. Please connect the local network with the T15-TCL with a ethernet connection cable. And plug-in the power supply.
2. The ThinClient starts with the configuration.The first window called Terminal connection Manager.
3. Press F2 for changing the configuration:



4. A new window will be open: Terminal Properties. Choose under the menu point Control Panel the point Network and Dail-up connection.

5. Im darauffolgenden Menü wählen Sie die Netzwerkkarte aus (PCI-RTL81391) Stellen Sie hier IP-Adresse und Namens-server ein. Wenn der ThinClient die IP-Adresse von einem DHCP-Server beziehen soll, stellen Sie das Menü auf „IP-Adresse über DHCP abrufen“ (Achtung: Verwenden Sie die Option nur wenn ein DHCP-Server im Netzwerk vorhanden ist).

'DC21X4 Ethernet-Treiber'-Einstellungen
OK
IP-Adresse
Namensserver
Diesem Computer kann automatisch eine IP-Adresse zugewiesen werden. Falls Ihr Netzwerk nicht automatisch IP-Adressen zuweist, kontaktieren Sie den Netzwerkadministrator, und geben Sie die zugewiesene Adresse dann in das Eingabefeld ein.
IP-Adresse über DHCP abrufen
IP-Adresse angeben:
IP-Adresse:
192.168. 10 . 15
Subnetzmask:
255.255.255. 0
Standardgateway:

6. Kehren Sie nach den Einstellungen zurück zum Fenster Terminal Properties. Im Konfigurationsmenü können Sie weitere Einstellungen vornehmen z.B. Kalibrierung Touch (z.B. T15-TCL-TS), Name des Terminals, Sound, Display, Mappen von Druckern, Laufwerken, Serielen Schnittstellen auf Windows.
7. Nachdem Sie Ihre Einstellungen vorgenommen haben, stellen sie die Verbindung zum Server her. Klicken Sie hierzu im Terminal Connection Manager unter Configure auf Add. Im Popup-Menu wählen Sie aus, ob Sie eine RDP- oder ICA-Verbindung zum Server aufbauen wollen. Bestätigen Sie mit OK.

5. In the next menu please choose the network card (PCI-RTL81391). Please change here the IP-adress and the nameserver. If the ThienClient source his adress from a DHCP-server, please choose “access IP-Adress from DHCP” (Attention: Choose this option if only a DHCP-Server is present at the network).

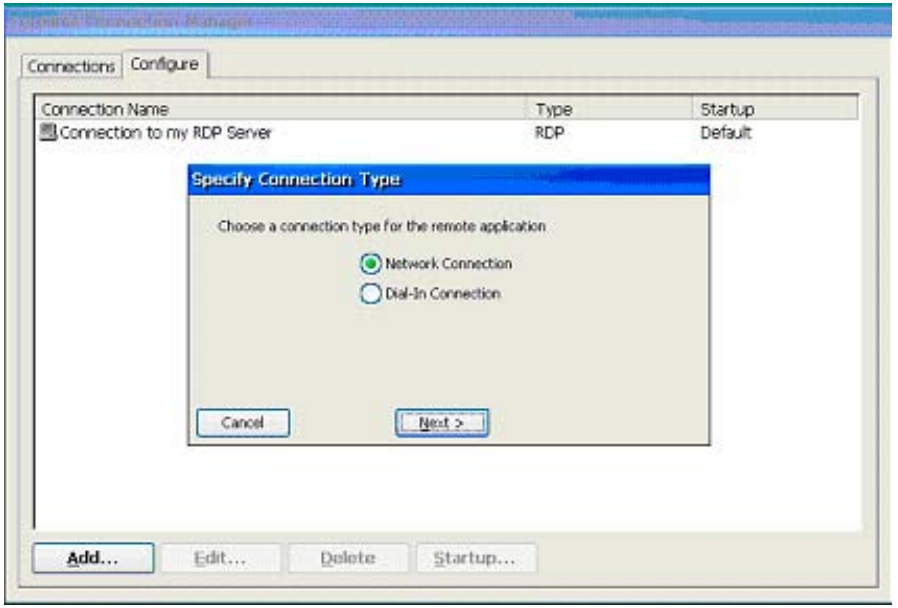
'DC21X4 Ethernet-Treiber'-Einstellungen
OK
IP-Adresse
Namensserver
Diesem Computer kann automatisch eine IP-Adresse zugewiesen werden. Falls Ihr Netzwerk nicht automatisch IP-Adressen zuweist, kontaktieren Sie den Netzwerkadministrator, und geben Sie die zugewiesene Adresse dann in das Eingabefeld ein.
IP-Adresse über DHCP abrufen
IP-Adresse angeben:
IP-Adresse:
192.168. 10 . 15
Subnetzmask:
255.255.255. 0
Standardgateway:

6. After the this settings go back to the Terminal Properties. Here you can calibrate the touch (e.G. T15-TCL-TS). More settings you can make: name of the terminal, sound, displaycolors, mapping of printers, drives, serial ports to windows.

7. After the setting, you will connect the server. Please click under configure of add. Choose the client (RDP or ICA) type and confirm it with OK.

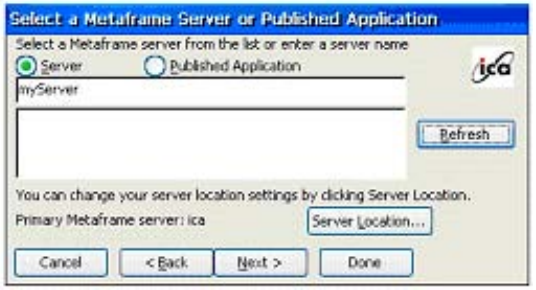
1.1 Konfiguration ICA

1. Wählen Sie Network Connection und bestätigen mit Next.



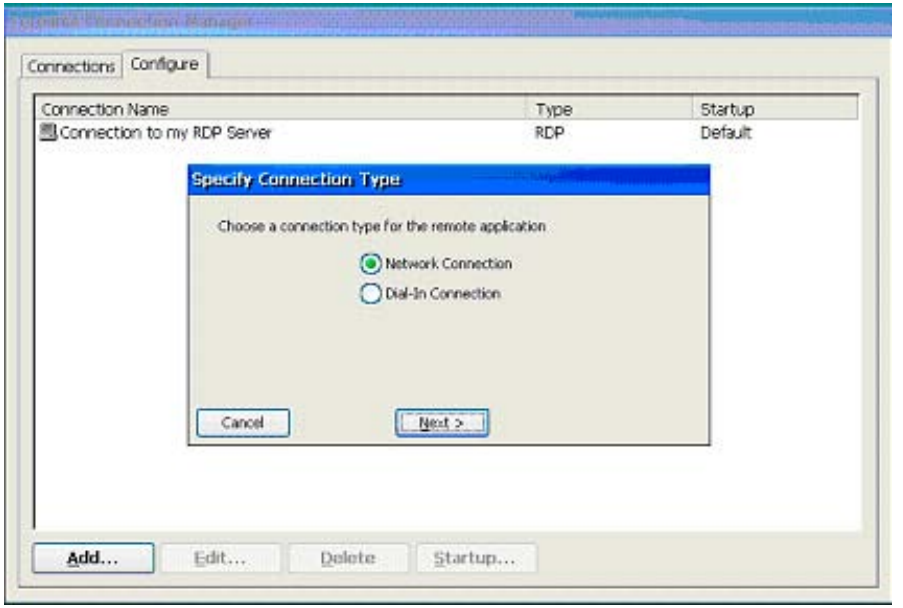
2. Für detailiertere Beschreibungen nehmen Sie bitte Ihr Citrix-Handbuch für Windows CE zur Hand.

Hier können Sie den Servernamen direkt eingeben oder dessen IP-Adresse.
Mit dem Server Location-Button können Sie eine automatische Suche nach einem Server konfigurieren, die Sie mit Refresh ausführen.
Weiter mit Next.



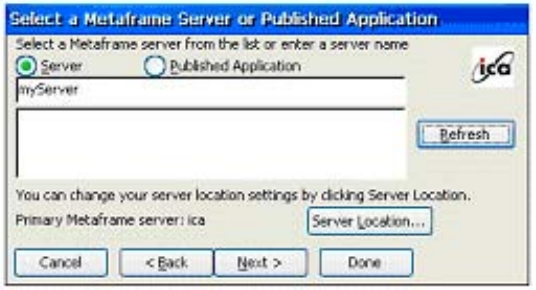
1.1 Configuration ICA

1. Please choose Network connection and click Next.



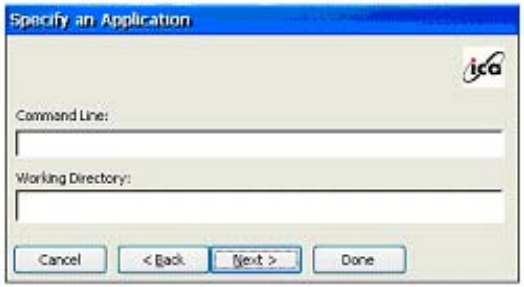
2. For detailed infromation, please take your Citrix-Manual for Windows CE at hand.

Here you can type directly the server name or his IP-adress. With the server location button you can configurate an automatical search for a server, which you can execute with Refresh.
Confirm with next.



3. Name für die Verbindung eingeben und bestätigen Sie mit Next.

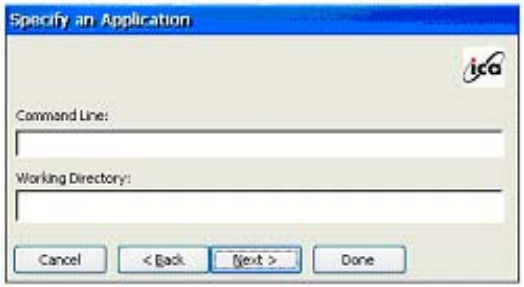
4. Hier kann man einstellen, ob ein Programm beim Verbindungsaufbau ausgeführt werden soll



5. Stellen Sie hier die Login-Einstellungen ein und bestätigen mit Next:

3. Select a title and confirm with Next.

4. If a program should start automatically on connection, please choose. Confirm with Next.



5. Specify Logon Information and confirm with Next.

6. Stellen Sie hier die Farbtiefe ein und bestätigen mit Next:

7. Hier stellen Sie weitere Parametereinstellungen ein (z.B. Sound lokal abspielen, Verschlüsselung etc.) und bestätigen mit Next:

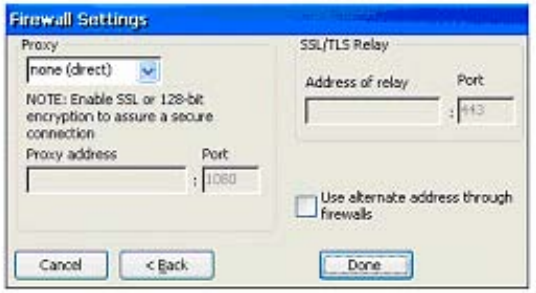
8. Zuletzt stellen Sie die Firewall-Einstellungen ein und beenden den Konfigurationsvorgang mit Done.
   Mit dem Startup-Button im Terminal Connection Manager-Menü stellen Sie ein, ob eine Defaultverbindung beim Hochfahren des ThinClients automatisch ausgeführt werden soll.

Wenn Sie eine ICA-Verbindung herstellen wollen, lesen Sie bei 1.3 weiter.

6. Specify the Windows-colors and confirm with Next:

7. Here you can specify more parameters (e.g. local sound, coding) and confirm with Next:

8. Please specify here your firewal and close the configuration with done start-up the ThinClient now. With the Startup button from the Terminal Connection Manager menu you can choose if the default connection will be start automatically by the startup.

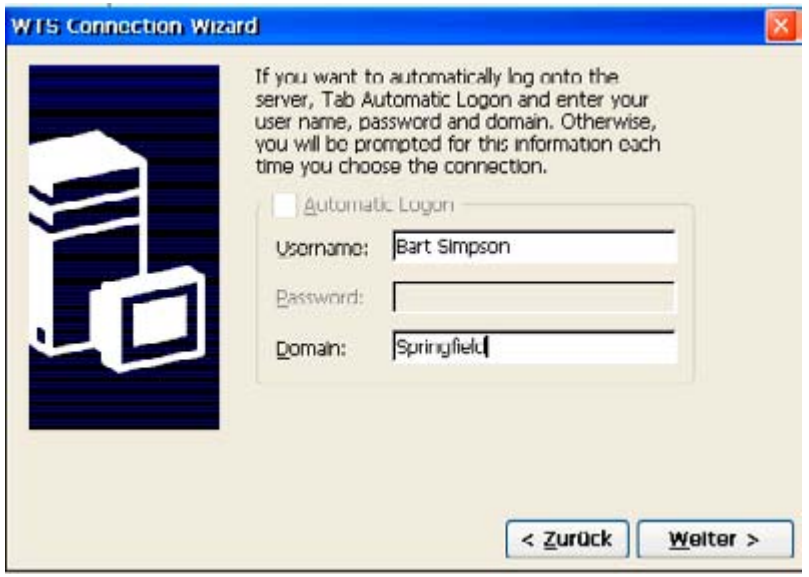


If you want to make ICA-connection, please read 1.3.

1.2 Konfiguration RDP

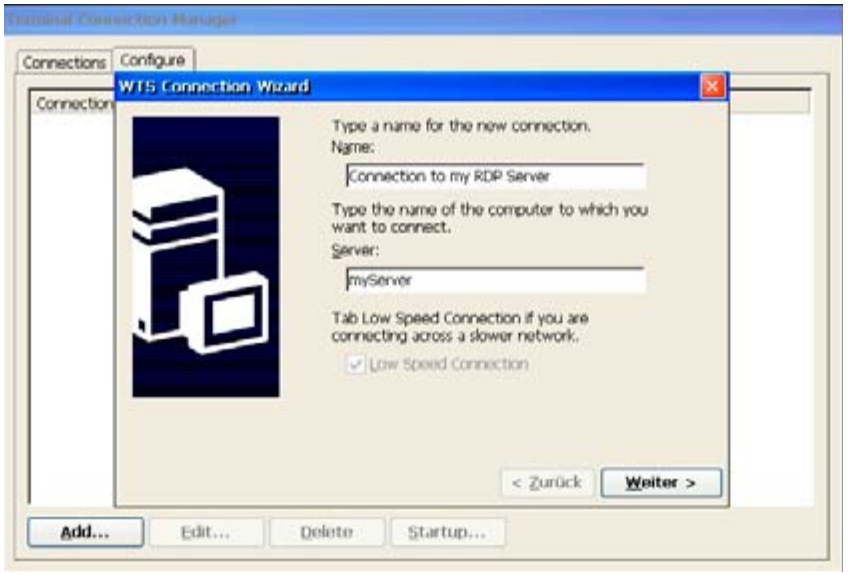
1. Geben Sie den Namen der Verbindung und den Namen des Servers oder dessen IP-Adresse ein. Bestätigen Sie mit weiter.

2. Stellen Sie hier die Login-Einstellungen ein und bestätigen mit Next:

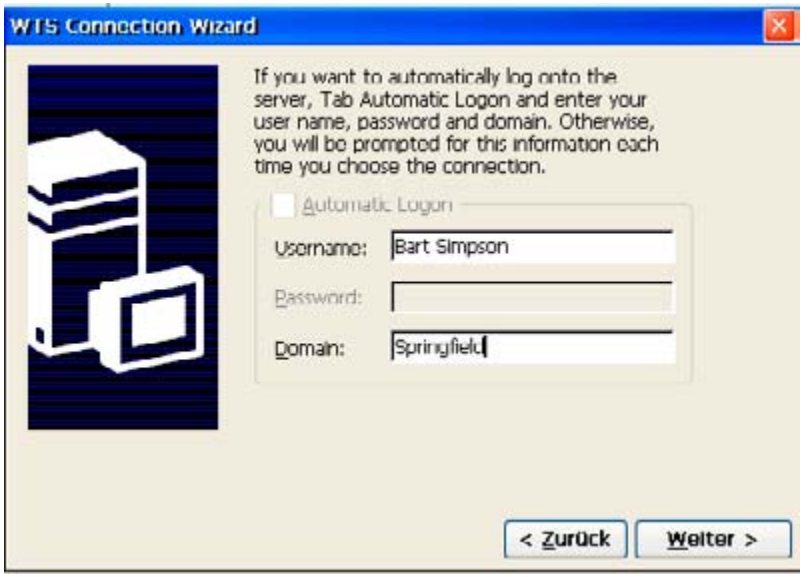

WTS Connection Wizard
If you want to automatically log onto the server, Tab Automatic Logon and enter your user name, password and domain. Otherwise, you will be prompted for this information each time you choose the connection.
Automatic Logon
Username:
Bart Simpson
Password:
Domain:
Springfield
< Zurück
Weiter >

1.2 Configuration RDP

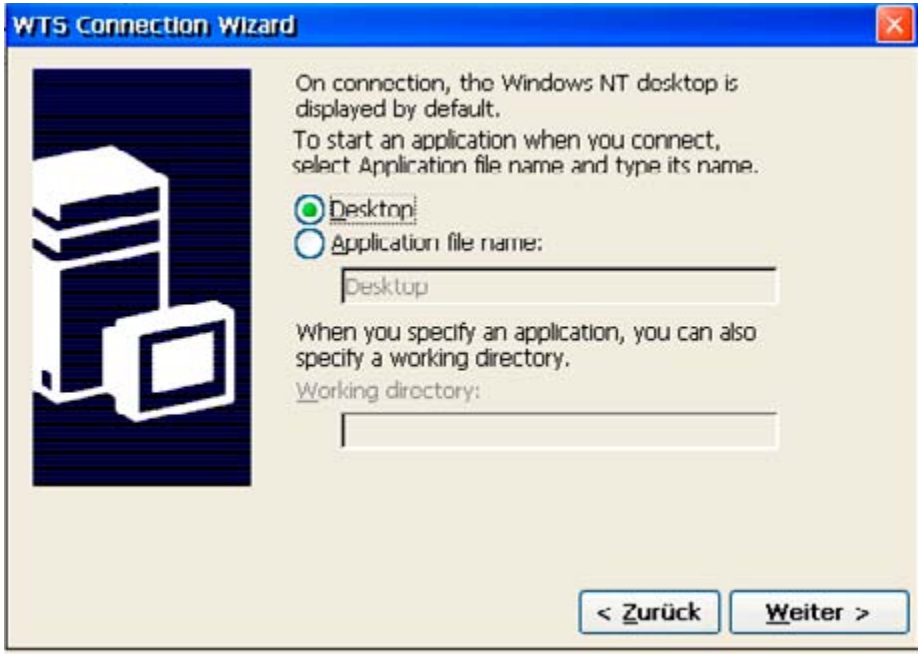
1. Please enter the name of the connection and of the server or the IP-adress. Confirm with next.



2. Specify Logon Information and confirm with Next.

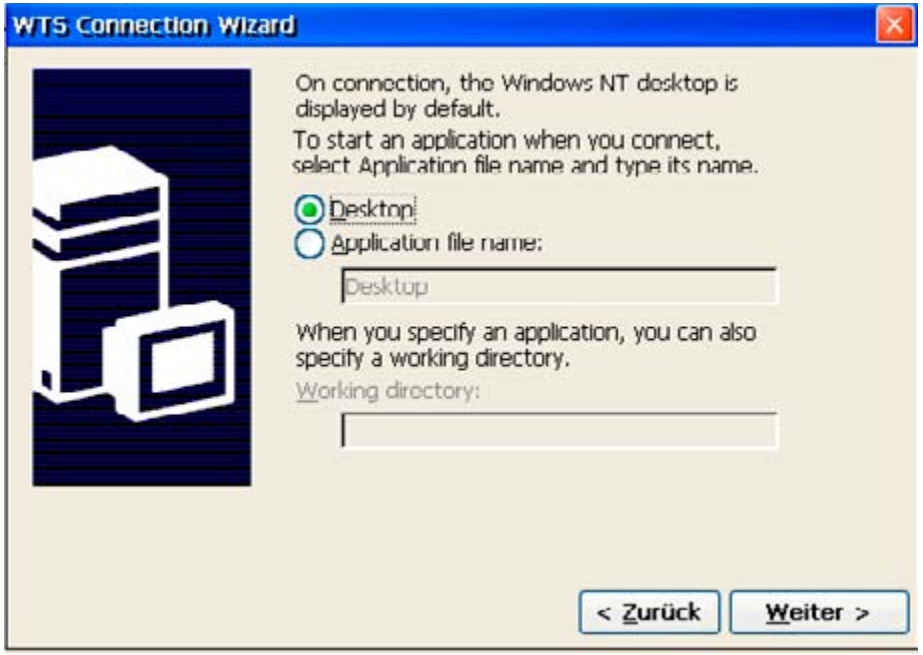

WTS Connection Wizard
If you want to automatically log onto the server, Tab Automatic Logon and enter your user name, password and domain. Otherwise, you will be prompted for this information each time you choose the connection.
Automatic Logon
Username:
Bart Simpson
Password:
Domain:
Springfield
< Zurück
Weiter >

3. Hier kann man einstellen, ob ein Programm beim Verbindungsaufbau ausgeführt werden soll


WTS Connection Wizard
On connection, the Windows NT desktop is displayed by default.
To start an application when you connect, select Application file name and type its name.
Desktop
Application file name:
Desktop
When you specify an application, you can also specify a working directory.
Working directory:
< Zurück
Weiter >

Wenn Sie eine RDP-Verbindung herstellen wollen, lesen Sie bei 1.3 weiter.

3. If a program have to start by the dail-up, you have take it here.

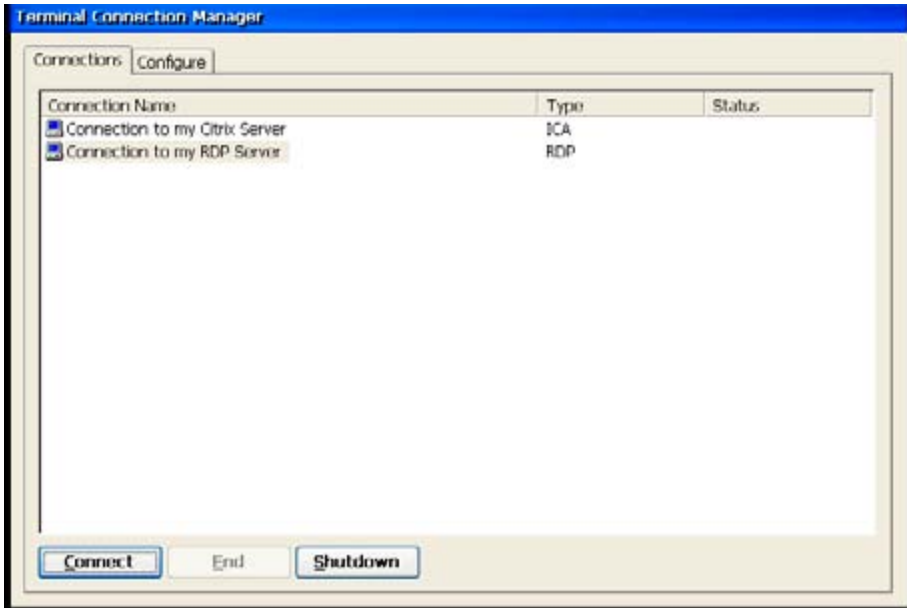

WTS Connection Wizard
On connection, the Windows NT desktop is displayed by default.
To start an application when you connect, select Application file name and type its name.
Desktop
Application file name:
Desktop
When you specify an application, you can also specify a working directory.
Working directory:
< Zurück
Weiter >

If you want to make RDP-connection, please read 1.3.

1.3 Verbindung aufbauen

1. Wechseln Sie von Configure-Register auf Connection. In der Liste sehen Ihre konfigurierten Verbindungen. Um eine Verbindung aufzubauen, wählen sie ein Verbindung und klicken auf Connect.

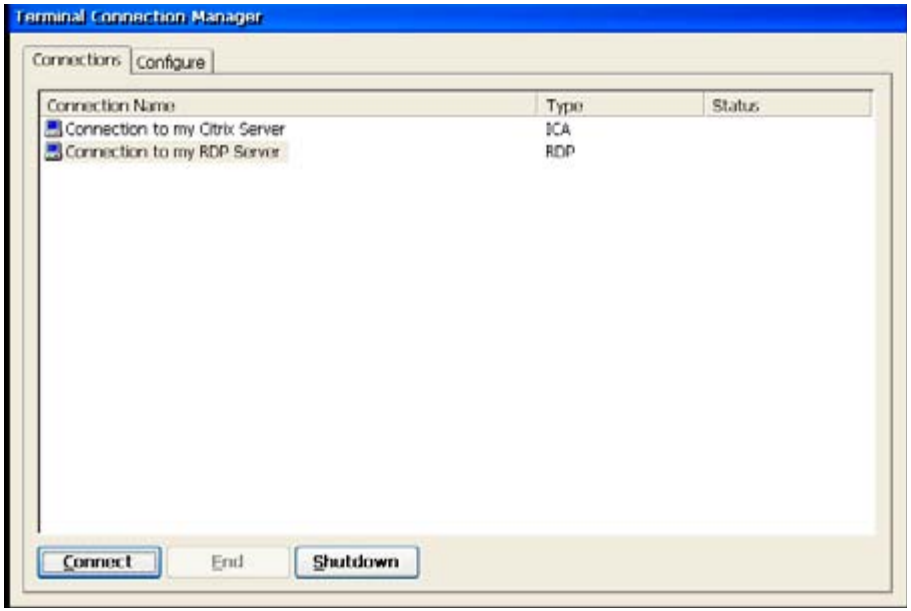
Die Verbindung wird aufgebaut.



1.3 Startup connection

1. Change from Configure to Connection Tab. There you will find a list of your configured connections. Please choose a connection and confirm with connect.

The connection will be made.



2 PLC und WEB Terminal - Erste Schritte

1. Stellen Sie mit einem Ethernet-Kabel die Ethernet-Verbindung zwischen Ihrem Netzwerk und dem Terminal her und versorgen das Gerät mit Strom.
2. Nachdem Windows CE betriebsbereit ist nehmen Sie folgende Einstellung vor:
   Netzwerkeinstellungen:
   Start -> Settings -> Network and Dail-up connection

3. Im darauffolgenden Menü wählen Sie die Netzwerkkarte aus (Z.B. PCI-RTL81391)
   Stellen Sie hier IP-Adresse und Namens-Server ein. Wenn der PLC die IP-Adresse von einem DHCP-Server beziehen soll, stellen Sie das Menü auf „IP-Adresse über DHCP abrufen“ (Achtung: Verwenden Sie die Option nur wenn ein DHCP-Server im Netzwerk vorhanden ist).

'DC21X4 Ethernet-Treiber'-Einstellungen
OK
IP-Adresse
Namensserver
Diesem Computer kann automatisch eine IP-Adresse zugewiesen werden. Falls Ihr Netzwerk nicht automatisch IP-Adressen zuweist, kontaktieren Sie den Netzwerkadministrator, und geben Sie die zugewiesene Adresse dann in das Eingabefeld ein.
IP-Adresse über DHCP abrufen
IP-Adresse angeben
IP-Adresse:
192.168. 10 . 15
Subnetmask:
255.255.255. 0
Stagdardgateway:

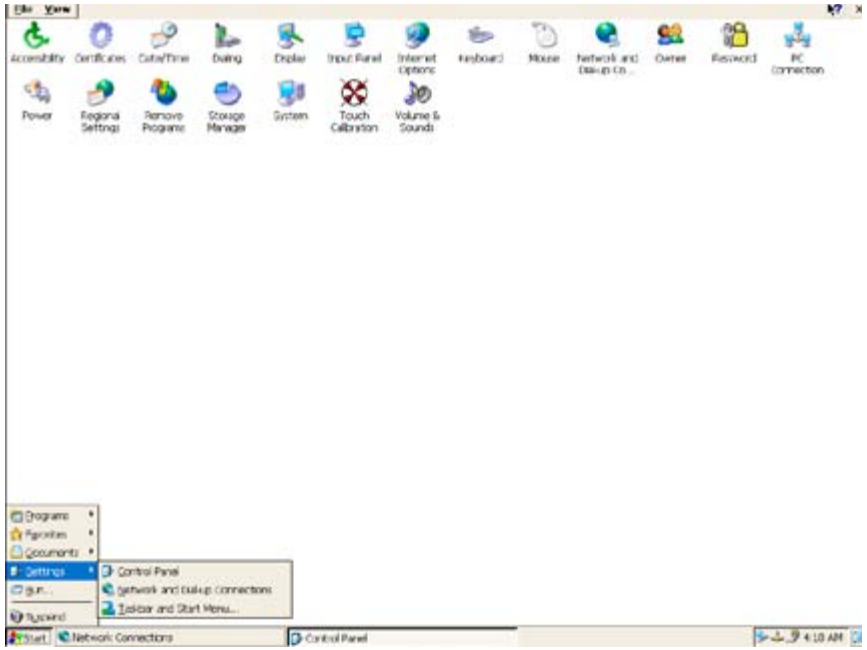
2 PLC and WEB Terminal – First steps

1. Please connect the local network with the T15-TCL with a ethernet connection cable. And plug-in the power supply.
2. After Windows CE ready for use, please take following settings::
   Network connections:
   Start -> Settings -> Network and Dail-up connection

3. In the next menu please choose the network card (PCI-RTL81391). Please change here the IP-adress and the name server. If the PLC source his adress from a DHCP-server, please choose “access IP-Adress from DHCP”
   (Attention: Choose this option if only a DHCP-Server is present at the network).

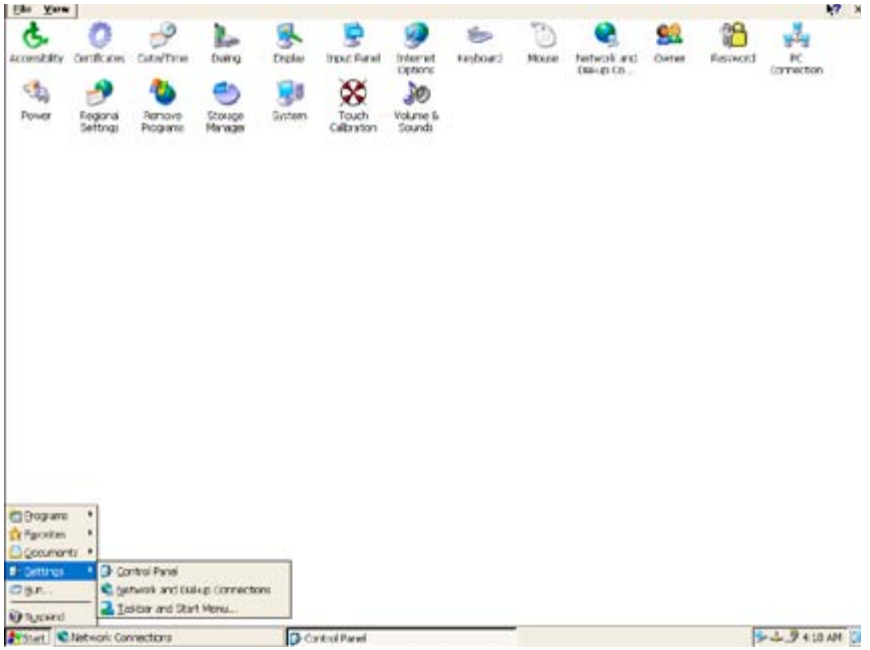
'DC21X4 Ethernet-Treiber'-Einstellungen
OK
IP-Adresse
Namensserver
Diesem Computer kann automatisch eine IP-Adresse zugewiesen werden. Falls Ihr Netzwerk nicht automatisch IP-Adressen zuweist, kontaktieren Sie den Netzwerkadministrator, und geben Sie die zugewiesene Adresse dann in das Eingabefeld ein.
IP-Adresse über DHCP abrufen
IP-Adresse angeben
IP-Adresse:
192.168. 10 . 15
Subnetmask:
255.255.255. 0
Stagdardgateway:

4. Weitere Einstellungen können Sie über das Control Panel vornehmen, wie z. B. Touch Kalibrierung oder Internet Optionen
   Start -> Settings -> Control Panel



5. Zugreifen vom Terminal auf einen Server oder anderen PC:
   Über MyComputer den Namen des PC's auf den Sie zugreifen wollen in die Adress-leiste eingeben: \\name_des_rechners oder dessen IP-Adresse. Nach Bestätigung bei mit Enter werden die freigegebenen Ordner angezeigt. Je nach Einstellungen müssen Sie vorher noch Benutzeranmeldung und Kennwort eingeben.

4. Moore settings can be made with the Control panel e.G. Touch Calibration or Internet Options
   Start -> Settings -> Control Panel



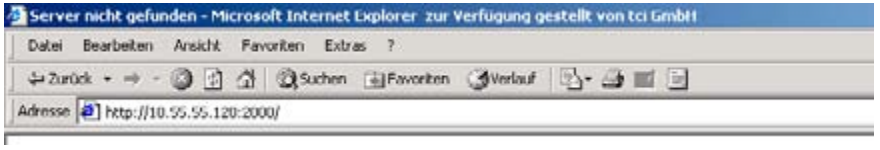
5. Connection from the terminal to an server or other pc's:
In MyComputer please enter the name of the pc, which you want to access into the adress bar:\\name_of_the_pc or his IP-adress. After confirmation with enter the free folders are shown. Depending of the settings, you have to enter your username and password

2.1 zenOn starten (Nur PLC)

Starten Sie ZENONRCE.exe unter MyComputer->DiskOnChip oder HardDisk. Beachten Sie die mitgelieferte Dokumentation von zenOn.

2.2 Visualisierung über Internet Explorer (Nur WEB)

Starten Sie den Internet-Explorer. Geben Sie hier die IP-Adresse Ihres Servers ein.
Start –> Programs -> Internet Explorer oder das Icon auf dem Desktop

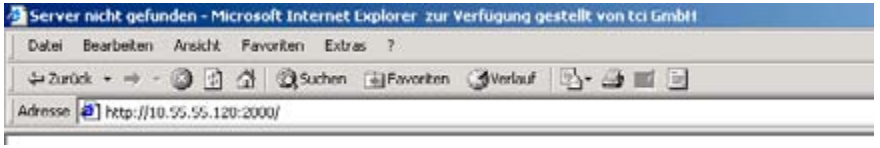

Server nicht gefunden - Microsoft Internet Explorer zur Verfügung gestellt von tci GmbH
Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?
Zurück Suchen Favoriten Verlauf
Adresse http://10.55.55.120:2000/

2.1 Startup zenOn (Only PLC)

Start ZENONRCE.exe under MyComputer->DiskOnChip or HardDisk. Please attend the documentation of zenOn.

2.2 Visualisation with Internet Explorer (Only WEB)

Start the Internet-Explorer. Enter now the IP-Adresse of the server.
Start –> Programs -> Internet Explorer or the icon on the desktop

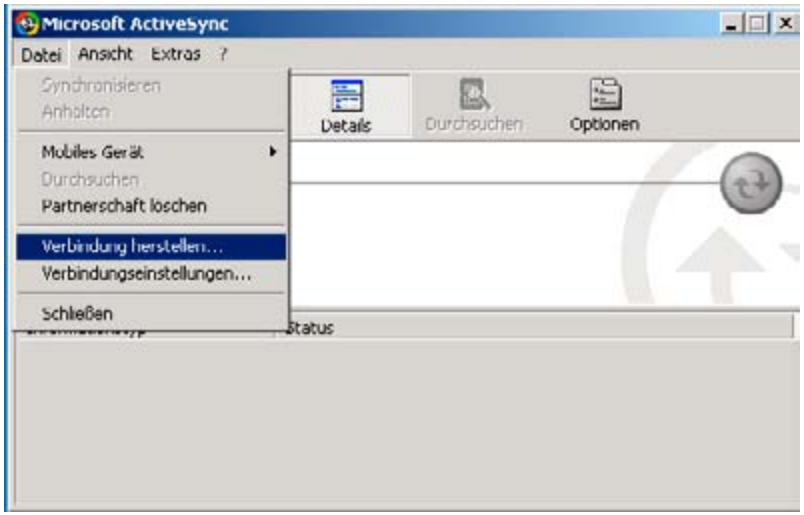

Server nicht gefunden - Microsoft Internet Explorer zur Verfügung gestellt von tci GmbH
Datei Bearbeiten Ansicht Favoriten Extras ?
Zurück Suchen Favoriten Verlauf
Adresse http://10.55.55.120:2000/

2.3 Synchronisation von Daten zwischen Windows CE und einem PC

Diese Art des Datenaustauschs kann vorgenommen werden, wenn keine Netzwerkverbindung möglich ist.
1. Auf dem Host-PC muss ActiveSync installiert sein
(http://www.microsoft.com/windowsmobile/resources/downloads)

2. Verbinden Sie den Terminal mit dem Host-PC über ein Nullmodem Kabel

3. Starten Sie auf dem Host-PC ActiveSync. Stellen Sie die Verbindung unter Datei->Verbindung herstellen her



4. Auf dem Terminal führen Sie Datei repllog.exe aus (Start->Run:\Windows\ replog.exe)
Ist die Verbindung erfolgreich aufgebaut erscheint in der Taskleiste vom Terminal und dem Host PC ein Icon

Icon in der Taskleiste auf dem HostPC Grün.

Neues Icon in der Taskleiste des Terminals

Jetzt können die Daten ausgetauscht werden.

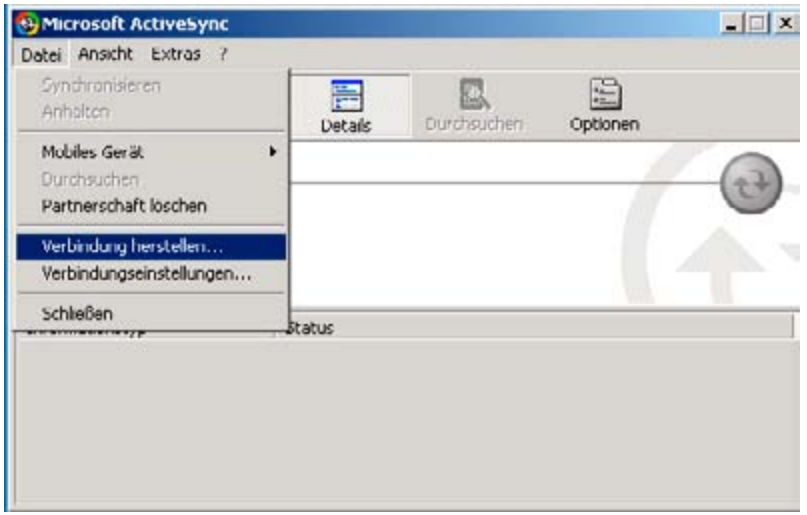
2.3 Synchronisation of data between Windows CE and a PC

This art of data exchange can be made, if there is no network connection.

1. At the host-PC must be installed ActiveSync
(http://www.microsoft.com/windowsmobile/resources/downloads)

2. Connect the terminal with the host-PC with a null modem cable

3. Start at the Host-PC ActiveSync. Connecting following Data->connections



4. At the terminal please run the data repllog.exe (Start->Run:\Windows\ replog.exe)
If the connection is ready, the task bar shows of the terminal and the host PC a new Icon

Icon of the task bar at the host PC (Gren)

New icon of the task bar of the terminal

Now the data can be exchanged.

www.tci.de

tci GmbH • Ludwig-Rinn-Straße 10-14 • D-35452 Heuchelheim/Gießen • Tel: +49 6 41-9 62 84-0 • Fax: +49 6 41-9 62 84-28 • vertrieb@tci.de